

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

Date of Dispatch: January 20, 2003

NOTICE OF REJECTION

Patent Application No.: 089115883

Cited Documents:

1. Laid-Open Taiwan Utility Publication No:319250
2. Laid-Open Taiwan Utility Publication No:345198

經濟部智慧財產局專利核駁審定書

受文者：久光製藥股份有限公司（代理人：林志剛先生）

地址：臺北市中山區南京東路二段一二五號七樓

發文日期：中華民國九十二年一月二十日
發文字號：（九二）智專二（五）01087字
第〇九二二〇〇五七一九〇號

本 書	發 信 日
2003 年 1 月 20 日	2003 年 1 月 20 日
受 信 日	2003 年 1 月 20 日

專利分類IPC(7)：... B65H 35/07, C07J 7/00, A61K 9/70

- 一、申請案號數：〇八九一一五八八三
- 二、發明名稱：輥筒狀外用貼布
- 三、申請人：

名稱：久光製藥股份有限公司
地址：日本

- 四、專利代理人：

姓名：林志剛 先生
地址：台北市南京東路二段一二五號七樓
複代理人：

- 五、申請日期：八十九年八月七日



六、優先權項目：

1 1999/08/10 日本11-226657

七、審查人員姓名：吳敏翠 委員

八、審定內容：

主文：本案應不予專利。

依據：專利法第二十條第二項、第二十二條第三項、第四項。

理由：

一、台端於八十九年十月二十五日提出外文說明書修正頁，經查並未變更實質，合先敘明。

二、本案係「輥筒狀外用貼布」之申請，技術內容為：提供一種帶有側邊護套之輥筒，使捲在軸心外帶有裁截針孔之含藥貼布，可達到不致產生不適當變型、長期保持藥效及容易貼附之目的。

三、經查本國專利中華民國八六（1997）年十一月一日公告之319250號（如附件）已揭示，藉由蓋片、護片等設計可避免膠帶曝露於空氣中而易受塵及空氣氧化導致黏性退化、黏貼功效不張等現象；本案之發明思想依說明書第五頁所述係在於「以側邊護套可防止貼布從兩端沾污及藥效散逸」，則本案之技術可由前案推知。另查帶有裁截針孔之貼布可輕易以手切斷來達到容易貼附之技術可由本國專利中華民國八七（1998）年十一月十一日公告之345198號（如附件，本申請案取得優先權日為1999-08-10）推知。整體而言，

本案依欲解決之課題及欲達成之功效所衍生之技術內容實質上與「貼布」本身之設計無關，且可由上揭前案推知而完成，故不具進步性。

四、依【表1】發現有無法支持本發明欲達功效（如說明書第五頁所述）之處，併予指明：

（一）側邊護套之有無僅影響「便利性」。由實施例5、6分別與比較例5、6比對後發現，側邊護套不影響「藥效保持性」，類似情形亦發現於比較例1、2，甚至有相反之結果。

（二）僅以兩個軸心為紙材者作為「藥效保持性」之比較例，難具統計學意義，且紙材相較於塑膠為易變形、易吸塵、易吸潮係顯而易見，則選擇對藥物吸附性低且滲透性低之材質製成貼布之輥筒為產業上之必然選擇。又依第10至11圖及說明書第十、十一頁所述，貼布為支撐體、黏合層及被覆層所組成，即存於黏合層之藥物已被低滲透材質之支撐體隔開，則紙材輥筒為造成「藥效保持性」低之推論實難以想像及證實。

五、說明書應補充英文名稱及摘要。

據上論結，本案不符法定專利要件，爰依專利法第二十條第二項、第二十二條第三項、第四項，審定如主文。

局長
蔡練生

裝



訂

線

依照分層負責規定授權單位主管決行

如不服本審定，得於文到之次日起三十日內，備具再審查理由書一式二份及規費新台幣陸仟元整（專利說明書及圖式合計在五十頁以上者，每五十頁加收新台幣五百元，其不足五十頁者以五十頁計），向本局申請再審查。

Taiwan (Republic of China) Utility Model Patent Publication No. 319250

Publication Date: November 1, 1997

Title: Structure of Adhesive Tape Holder

Abstract: The present utility model relates to a structure of an adhesive tape holder, particularly relates to a simple adhesive tape holder usually used in offices. The adhesive tape holder comprises a shell body for setting therein a loop of adhesive tape; and a cover piece provided to a side of the shell body; wherein one end of the top edge of the shell body is provided with a protection piece having a cutting edge, and the other end of the top edge of the shell body is provided with a gluing piece. According to this structure, the loop of adhesive tape is housed covered within the shell so as to prevent dust from adhering onto the tape, thus effectively saving the amount the tape to be used and realizing portability.

中 華 民 國 專 利 公 報 (19)(12)

(11)公告編號: 319250

(44)中華民國86年(1997)11月01日

新 型

全 4 頁

(51)Int. Cl. 6: B65H35/07

(54)名 稱: 膠帶台結構

(21)申請案號: 86202291

(22)申請日期: 中華民國86年(1997)02月14日

(72)創 作 人:

許登志

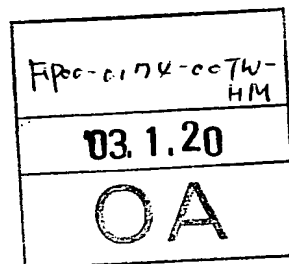
台中市北區忠明路四二四號十七樓之三

(71)申 請 人:

奇晃實業股份有限公司

台中市北區忠明南路四二四號十七樓之三

(74)代 理 人: 林銘珠 先生



[57] 申請專利範圍:

1. 一種膠帶台結構, 該膠帶台主要係由一殼體及一護片所構成;

其中殼體側緣頂端係呈開口狀, 且殼體中心並凸伸有一用以供膠圈套設之套柱, 又殼體鄰近開口處之側緣內縮有一凹弧片, 且凹弧片頂端形成有一黏貼片; 又該護片與殼體等長, 且護片於相異樞設一端端緣形成有一鋸齒狀之切口邊, 又護片之切口邊並較殼體之黏貼片突出, 以預留膠帶, 藉此構成一膠帶台結構者。

2. 如申請專利範圍第1項所述之膠帶台結構, 其中且該殼體頂緣另側形成有一樞柱, 且護片一端之側片上形成有一樞孔, 用以供護片樞設於殼體上。

3. 如申請專利範圍第1或第2項所述之膠帶台結構, 其中護片相對凹弧片一端形成有一按壓部。

4. 如申請專利範圍第1項所述之膠帶台結構, 其中殼體一側設有一蓋片, 用以蓋

覆殼體。

5. 如申請專利範圍第1或4項所述之膠帶台結構, 其中殼體與蓋片一側形成有一斜緣, 用以供護片一端向下壓動。

5. 6. 如申請專利範圍第1項所述之膠帶台結構, 其中殼體於樞柱下方形成一卡柱, 並於樞柱與護片之樞孔間套設一扭力彈簧, 且該扭力彈簧之撥桿係抵頂於護片內頂面與卡柱上緣, 用以令護片可復原位。

圖示簡單說明:

第一圖: 係本創作之立體分解圖, 用以說明本創作各構件之態樣及其相對關係。

15. 第二圖: 係本創作之立體外觀圖, 用以說明本創作組成後之狀態及其相關位置。

第三圖: 係本創作組成後之剖面示意圖。

20. 第四圖: 係本創作之動作示意圖。

P.11 883

公告本

310250

附
半
道
文
附
發

申請日期	86. 2. 14
案 號	86202291
類 別	B65H ³⁵ / ₉

A4
C4

319250 319250

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、發明 新穎名稱	中 文	膠帶台結構
	英 文	
二、發明 創作人	姓 名	許登發
	國 籍	中華民國
	住、居所	台中市北區404忠明路424號17樓之3
三、申請人	姓 名 (名稱)	奇晃實業股份有限公司
	國 籍	中華民國
	住、居所 (事務所)	台中市北區404忠明路424號17樓之3
	代 表 人 姓 名	許登發

裝

訂

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

四、中文創作摘要（創作之名稱：

)

膠帶台結構

本創作係關於一種膠帶台結構，尤指一種運用於辦公室之簡易膠帶台，該膠帶台主要係於可供套設膠圈之殼體一側蓋設一蓋片，其中殼體上緣一端樞設有一具切口邊之護片，且殼體上緣另端形成有一點貼片，藉由上述之設計，令膠圈之膠帶可包覆於殼體內，以避免膠帶之黏貼面附著灰塵，且可有效節省膠帶使用量，並可達到便於攜帶之目的。

英文創作摘要（創作之名稱：

)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

裝

訂

封

五、創作說明 ()

本創作係一種可便於攜帶之膠帶台結構，該膠帶台主要係藉由殼體、蓋片及護片之特殊設計，藉以改善習用膠帶台易受污染、結構複雜及體積大之缺點，因此係為膠帶台達到防塵及便於攜帶效果之技術領域。

按，膠帶台係一種用以套設膠圈，以供使用者撕用膠帶之簡易辦公用品，而一般之簡易膠帶台，係如第六圖所示，該膠帶台主要係由一側面呈開放狀之本體（50）所構成，該本體（50）內部之中心凸伸有一可供膠圈（70）套設之套柱（51），且本體（50）一側凸伸有一呈倒L形之凸片（52），且凸片（52）與本體（50）間形成有一凹槽（53），用以供使用者手指穿入拉動膠帶（71），又該凸片（52）頂端設有一切片（54），藉以供膠圈（70）之膠帶（71）黏置，且可利用切片（54）切斷。

惟，上述之膠帶台由於本體一側凸伸有一凸片，而使膠帶台所佔之空間變大，且該凸片易極易因碰撞而斷裂，因此此種膠帶台，於攜帶上十分不便，因此一般均在固定處使用，而造成不必要之浪費，且由於膠帶係曝露於空氣中，因此膠帶之黏貼面易受灰塵附著及空氣氧化，而使膠帶之黏性退化，造成黏貼不緊的現象，因此需將此段撕去，而造成不必要浪費。

為了改善上述膠帶台不易攜帶之困擾，於是有了可供使用者攜帶之膠帶台的發展，如第七圖所示，該膠帶台主

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

五、創作說明(2)

要係於一般體(60)中心形成有一可供套設膠圈(70)之套柱(61)，並於該殼體(60)下緣形成有一滑槽(62)，該滑槽(62)上滑設有一呈倒L形之滑動塊(65)，滑動塊(65)頂端並設有一切片(66)，用以切斷膠圈(70)之膠帶(71)，該膠帶台主要係當欲收合攜帶時，只需將滑動塊(65)推入殼體(60)，令整個膠圈(70)可包覆於殼體(60)內，如此即可防塵且供使用攜帶，而當欲使用膠帶(71)時，則只需將滑動塊(65)拉出，並令使用者手指由滑動槽(65)與殼體(60)間之間隙拉動膠帶(71)即可。

然上述之膠帶台為了使滑動塊可收合及伸出，因此其必需設置滑槽及滑栓，而使簡易膠帶台之結構複雜，無形間提高製造成本，且由於一般膠帶之黏性極大，當滑動塊收合時，經常造成膠帶相互黏合，而影響到滑動塊再一次拉出之動作，且膠帶相互黏合後亦會破壞黏性或斷裂，而造成膠帶之浪費。

經由上述可知，由於習用膠帶台之設計未臻完善，而造成其具有上述之缺點與不便，同時上述兩種膠帶台膠帶之拉動，手指均需由切片至本體間之間隙穿入拉帶，而膠帶碰到手指後，可能因各種因素如手氣，而破壞黏性，造成膠帶不必要之浪費，因此如何改善此一情況，係本創作所欲解決改善者。

五、創作說明(2)

有鑒於此，本創作人乃藉由多年從事辦公用品之製造經驗，針對上述現有者之各項缺失深入探討，並積極尋求改善之道，經長期努力之研究與發展，終於成功的創作出一種可便於攜帶之膠帶台結構，藉以方便使用者運用，並可節省膠帶用量。

因此，本創作之主要目的係在提供一種可便於攜帶之膠帶台結構，該膠帶台主要係由一殼體、一蓋片及一護片所構成，其中殼體內形成有一可供膠圈套設之套柱，且殼體一側緣頂端並形成有一黏貼片，用以供膠圈之膠帶黏設，而護片則係樞設於殼體另側頂端，該護片自由端並形成有切口邊，用以切斷膠帶，藉由上述設計，使膠圈及膠帶可完全包覆於膠帶台內，達到防塵及便於攜帶之目的。

為使貴審查委員能進一步瞭解本創作之結構，特徵及其他目的，茲附以較佳實施例及圖式詳細說明如后：

(一)、圖式部份：

第一圖：係本創作之立體分解圖，用以說明本創作各構件之態樣及其相對關係。

第二圖：係本創作之立體外觀圖，用以說明本創作組成後之狀態及其相關位置。

第三圖：係本創作組成後之剖面示意圖。

第四圖：係本創作之動作示意圖。

第五圖：係本創作另一實施例之剖面示意圖。

第六圖：係習用膠帶台之立體外觀圖。

五、創作說明(4)

第七圖：係另一習用膠帶台之平面剖開圖。

(二) · 圖號部份：

(10) 殼體

(11) 容置空間

(12) 套柱

(13) 凹弧片

(14) 黏貼片

(15) 樞柱

(16) 斜緣

(17) 蓋片

(18) 斜緣

(19) 卡柱

(20) 護片

(21) 側片

(22) 樞孔

(23) 切口邊

(24) 按壓部

(27) 扭力彈簧

(270) 撥桿

(271) 撥桿

(30) 膠圈

(31) 膠帶

(50) 本體

(51) 套柱

(52) 凸片

(53) 凹槽

(54) 切片

(60) 殼體

(61) 套柱

(62) 滑槽

(65) 滑動塊

(66) 切片

(70) 膠圈

(71) 膠帶

本創作係一種辦公用之簡易膠帶台，首先請參看第一圖所示，該膠帶台主要係由一殼體(10)、一蓋片(17)及一護片(20)所構成；

請同時參閱第一、二圖所示，其中呈盆狀之殼體(10)周緣頂端係呈開口狀，且該殼體(10)內部形成有

五、創作說明(5)

一容置空間(11)，該容置空間(11)中心凸伸有一可供膠圈(30)套設之套柱(12)(如第三圖所示)，又殼體(10)於頂緣開口一側形成有一內縮之凹弧片(13)，用以供手指伸入，且該凹弧片(13)頂端並形成有一具平面之黏貼片(14)，用以供膠圈(30)之膠帶(31)黏設(如第三圖)，且殼體(10)頂緣另側形成有一樞柱(15)，用以供護片(20)樞設，再者殼體(10)於凹弧片(13)相異側形成有一斜緣(16)；

而蓋片(17)之外觀與殼體(10)相同，用以覆蓋殼體(10)容置空間(11)，以保護膠圈(30)，且蓋片(17)一側亦形成有一斜緣(18)，該斜緣(18)適與殼體(10)之斜緣(16)對應，用以供護片(20)向下按壓；

又該護片(20)之長度與殼體(10)等距，且可突出殼體(10)之黏貼片(14)一段適當距離，且護片(20)於兩側向下凸緣有一側片(21)，其中側片(21)適可伸設於殼體(10)與蓋片(17)間，用以避免護片(20)晃動，又護片(20)之兩側片(21)上形成有一樞孔(22)，且該樞孔(22)適對應殼體(10)之樞柱(15)，並可令護片(20)樞設於殼體(10)之樞柱(15)上，又該護片(20)相異樞孔(22)一側端緣形成有一鋸齒狀之切口邊(23)

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

五、創作說明 (6)

），用以供切斷膠帶（31）（如第三圖），再者護片（20）於切口邊（23）相異端形成有一按壓部（24），用以供使用者壓動護片（20），並令護片（20）具切口邊（23）一端向上翹起。

請同時配合第一、三圖所示，藉由上述之結構，令護片（20）利用樞孔（22）樞設於殼體（10）一端，並將膠圈（30）套設於套柱（12）上，且令膠圈（30）之膠帶（31）黏設於殼體（10）之黏貼片（14）上，並令蓋片（17）蓋設於殼體（10）一側面，如此即可組成一膠帶台結構者，如第二圖所示，即為本創作組成後之外觀態樣。

至於本創作之運用，主要係如第四圖所示，首先以手指壓掣膠帶台護片（20）之按壓部（24），而令護片（20）向上翹起，並使手指伸入凹弧片（13）以拉動黏設於殼體（10）黏貼片（14）上之膠帶（31），而於拉出需要之長度後，則如第三圖所示，令護片（20）蓋下，並置設於黏貼片（14）上，同時令膠帶（31）向上拉，藉以利用護片（20）之切口邊（23）切斷膠帶（31），且由於護片（20）於切斷膠帶（31）後，會預留有一段突出黏貼片（14）之膠帶（31），用以供使用者下次使用時，可拉動膠帶（31）；

由於本創作不用時，護片（20）係覆蓋於殼體（10）上，而令膠帶台之整體外觀呈一完整狀，且避免膠帶

（請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁）

裝

訂

五、創作說明 (7)

(31) 受到空氣污染，因此本創作可便於使用者攜帶，並具有防塵之作用。

又，本創作有另一實施例，其係如第五圖所示，殼體(10)於樞柱(15)下方形成有一卡柱(19)，並於樞柱(15)與護片(20)之樞孔(22)間套設一扭力彈簧(27)，且該扭力彈簧(27)一端之撥桿(270)係抵頂於護片(20)內頂面，而另端之撥桿(271)則抵掣於殼體(10)之卡柱(19)上緣，藉此當使用者壓下護片(20)按壓部(24)時，由於按壓部(24)向下位移，進而壓迫扭力彈簧(27)，且當使用者放開護片(20)時，則護片(20)可受扭力彈簧(27)回復力作用，令護片(20)自動復位，而蓋覆殼體(10)，藉以保護膠帶(31)。

經由上述之結構設計，由於本創作之殼體利用一蓋片蓋設，並於殼體與蓋片之上緣開口處樞設有一護片，而使整個膠帶台之外觀呈現完整狀，而無突出物，因此可便於使用者攜帶，且由於膠圈及膠帶可完全包覆於膠帶台內，而可達到防塵之效果，且本創作同時具有下列之優點及實用價值；諸如：

(1) 使用方便：使用者僅需於掀開護片後，以手指拉出膠帶，且將護片放下，以切口邊抵頂膠帶，即可切斷膠帶，而可便於使用，同時如以套設相同規格膠圈之膠帶台比較，由於本創作無任何突出物，因此本創作所佔之空間

五、創作說明 (8)

較小，而可節省空間。

(2) 結構簡單：相較於習用其滑動塊之膠帶台，本創作僅需由殼體及護片即可組成，因此本創作之結構較為單純簡單，而可降低膠帶台之製造成本。

(3) 節省膠帶：由於本創作膠帶之拉出，僅需由突出黏貼片之部份膠帶拉動即可，而不需如同習用者，必需由切片後段之膠帶拉出，相較之下，本創作確實可節省不少之膠帶。

綜上所述，由於本創作具有特殊之設計，而可有效的解決現有者之缺失，並可供產業利用，實為一極佳之創作，且未見類似產品之創作與發表，乃兼具新穎性與進步性，故應已符合新型專利之申請要件，爰依法提出申請。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

六、申請專利範圍

1. 一種膠帶台結構，該膠帶台主要係由一殼體及一護片所構成；

其中殼體側緣頂端係呈開口狀，且殼體中心並凸伸有一用以供膠圈套設之套柱，又殼體鄰近開口處之側緣內縮有一凹弧片，且凹弧片頂端形成有一點貼片；

又該護片與殼體等長，且護片於相異樞設一端端緣形成有一鋸齒狀之切口邊，又護片之切口邊並較殼體之點貼片突出，以預留膠帶，藉此構成一膠帶台結構者。

2. 如申請專利範圍第1項所述之膠帶台結構，其中且該殼體頂緣另側形成有一樞柱，且護片一端之側片上形成有一樞孔，用以供護片樞設於殼體上。

3. 如申請專利範圍第1或2項所述之膠帶台結構，其中護片相對凹弧片一端形成有一按壓部。

4. 如申請專利範圍第1項所述之膠帶台結構，其中殼體一側設有一蓋片，用以蓋覆殼體。

5. 如申請專利範圍第1或4項所述之膠帶台結構，其中殼體與蓋片一側形成有一斜緣，用以供護片一端向下壓動。

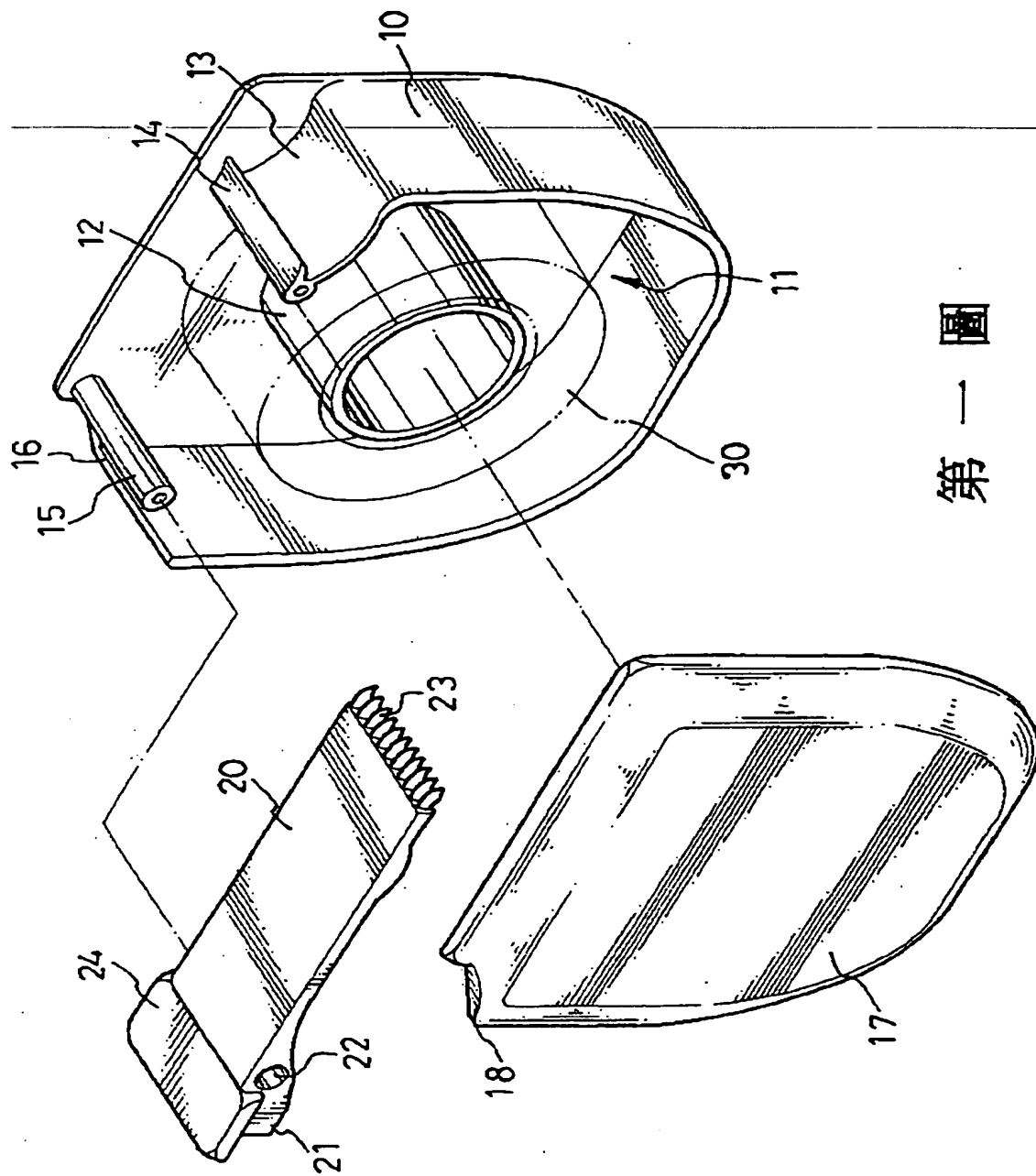
6. 如申請專利範圍第1項所述之膠帶台結構，其中殼體於樞柱下方形成有一卡柱，並於樞柱與護片之樞孔間套設一扭力彈簧，且該扭力彈簧之撥桿係抵頂於護片內頂面與卡柱上緣，用以令護片可回復原位。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

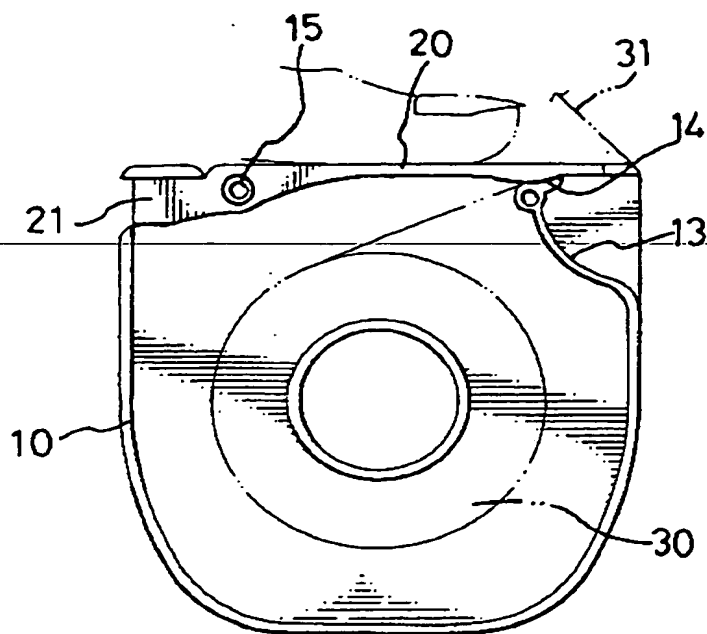
訂

線

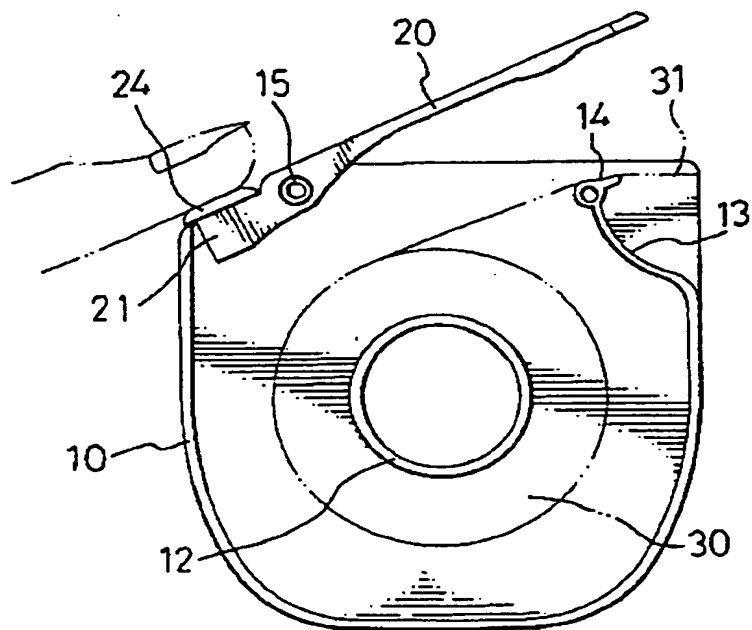


第一圖

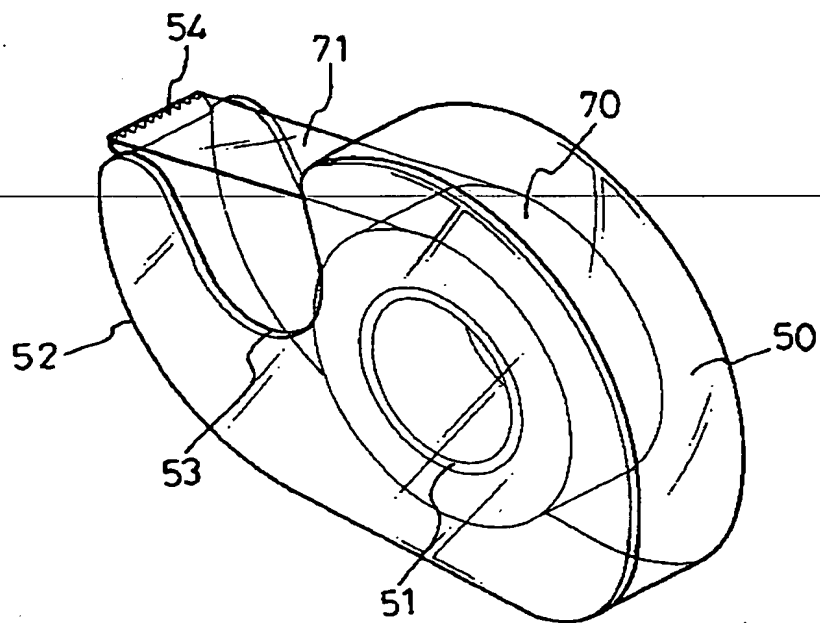
319250



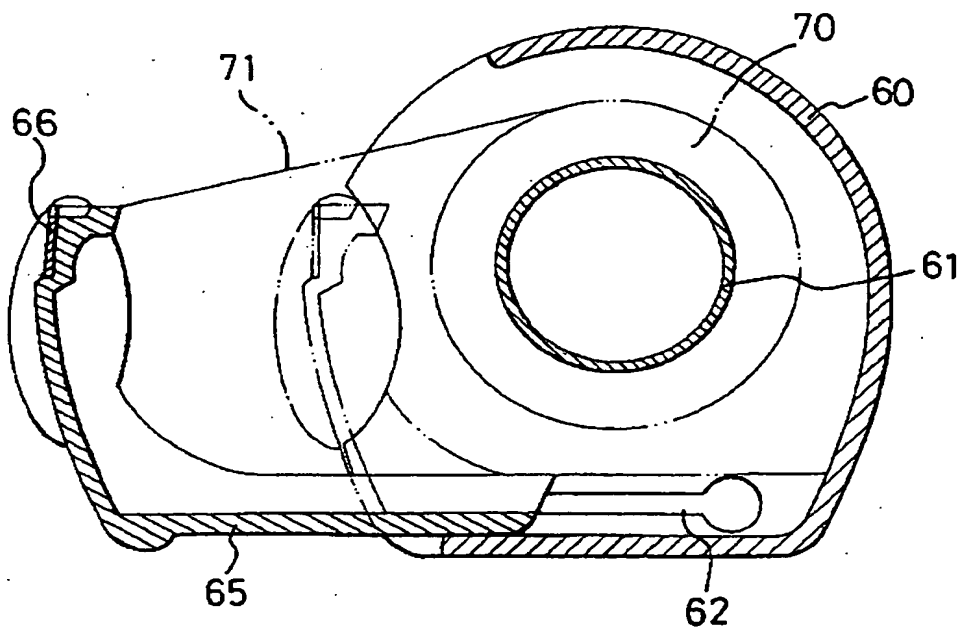
第三圖



第四圖



第六圖



第七圖